

CL-327A 程控校正器



- 1、輸出的基本精度達 0.02%，輸出顯示為 6 位元
 - 2、輸出功能：直流電壓、直流電流、歐姆、模擬變送器、熱電偶、熱電阻、頻率、脈衝、開關量
 - 3、直流電流輸出時，可提供 25%和 100%的手動步進、自動步進及自動斜坡的輸出功能
 - 4、熱偶輸出時，可提供高精度的自動冷端補償，°C或°F的溫度顯示
 - 5、可外配高精度的測溫探頭，準確度：±0.2°C
 - 6、大螢幕 LCD 多重資料顯示，可同時顯示：直流電流和%值、熱偶、熱阻的溫度值及其對應分度值等
 - 7、操作性能優越鍵盤配置，輸出設定的增減鍵與 LCD 上顯示設定值按位元對應
- 工作溫度及濕度：0 to 50°C, ≤80%RH 無凝露
 儲存溫度及濕度：-25 to 60°C, ≤90%RH 無凝露
 顯示及背光：段式 LCD 雙顯示/白色 LED 背光
 電源：4 x 1.5V AAA 鹼性電池供電
 自動關機操作：可設定自動關機時間 0~60 分鐘
 尺寸及重量：205 x 95 x 42 (mm)，約 500g

適用於校準 23°C±5°C、35~70%RH、精度= ± (設定值%+量程%)]

功能	量程	輸出設定範圍	分辨力	準確度	備註
直流電壓 DCV	100mV	-10.000~110.000mV	1 μV	0.02+0.01	最大輸出電流 0.5mA
	1000mV	-100.00~1100.00mV	10 μV	0.02+0.01	最大輸出電流 2mA
	10V	-1.0000~11.0000V	0.1mV	0.02+0.01	最大輸出電流 5mA
直流電流 DCmA	20mA	0.000~22.000mA	1 μA	0.02+0.02	在 20 mA 時， 最大負載 1KΩ 電阻 模擬變送器時， 外部供電 5~28V
歐姆 OHM	400Ω	0.00Ω~400.00Ω	0.01Ω	0.02+0.02	激勵電流為 ±0.5~3mA 激勵電流為

					±0.1~0.5mA 時，加 0.1Ω 附加誤差 精度中不包含引線 電阻	
	4KΩ	0.0000KΩ ~ 4.0000 KΩ	0.1Ω	0.05+0.025	激勵電流為 ±0.05~0.3mA 精度中不包含引線 電阻	
	40KΩ	0.000KΩ ~ 40.000 KΩ	1Ω	0.1+0.1	激勵電流為 ±0.01mA 精度中不包含引線 電阻	
熱電偶 TC	R	0°C~1767°C	1°C	0~100°C: 1.5°C 100~1767°C: 1.2°C	採用 ITS-90 溫標 精度中不包含冷端 補償的誤差	
	S	0°C~1767°C		0~100°C: 1.5°C 100~1767°C: 1.2°C		
	K	-200.0°C~1372.0°C	0.1°C	-200.0~-100.0°C: 0.6°C -100.0~400.0°C: 0.5°C 400.0~1200.0°C: 0.7°C 1200.0~1372.0°C: 0.9°C		
	E	-200.0°C~1000.0°C		-200.0~-100.0°C: 0.6°C -100.0~600.0°C: 0.5°C 600.0~1000.0°C: 0.4°C		
	J	-200.0°C~1200.0°C		-200.0~-100.0 : 0.6°C -100.0~800.0°C: 0.5°C 800.0~1200.0°C: 0.7°C		
	T	-250.0°C~400.0°C		-250.0~400.0°C: 0.6°C		
	N	-200.0°C~1300.0°C		-200.0~-100.0°C: 1.0°C -100.0~900.0°C: 0.7°C 900.0~1300.0°C: 0.8°C		
	B	600°C~1820°C		1°C		600~800°C: 1.5°C 800~1820°C: 1.1°C
	L	-200.0°C~900.0°C		0.1°C		-200.0~0.0°C: 0.7°C 0.0~900.0°C: 0.5°C
	U	-200.0°C~600.0°C	0.1°C	-200.0~0.0°C: 0.7°C 0.0~600.0°C: 0.5°C		

白金電阻 RTD	Pt100	-200.0°C~800.0°C	0.1°C	-200.0~0.0°C : 0.3°C 0.0~400.0°C : 0.5°C 400.0~800.0°C: 0.8°C	採用 ITS-90 溫標
	Pt200	-200.0°C~630.0°C		-200.0~100.0°C: 0.8°C 100.0~300.0°C : 0.9°C 300.0~630.0°C : 1.0°C	Pt100、Cu50、Cu10 激勵電流為： ±0.5~3mA 激勵電流為：
	Pt500	-200.0°C~630.0°C		-200.0~100.0°C: 0.4°C 100.0~300.0°C : 0.5°C 300.0~630.0°C : 0.7°C	±0.1~0.5mA 時，加 0.5°C 附加誤差
	Pt1000	-200.0°C~630.0°C		-200.0~100.0°C: 0.2°C 100.0~300.0°C: 0.5°C 300.0~630.0°C: 0.7°C	Pt200、Pt500、Pt1000 激勵電流為 ±0.05~0.3mA
	Cu10	-100.0°C~260.0°C		1.8°C	精度中不包含引線
	Cu50	-50.0°C~150.0°C		0.6°C	電阻
頻率 FREQ	100Hz	1.00Hz~110.00Hz	0.01Hz	±2 個位數	1~11 Vp-p 方波電 平準確度 ±5%讀數+0.5V 50%占空比 負載>100KΩ
	1KHz	0.100KHz~1.100KHz	1Hz		
	10KHz	1.0KHz~11.0KHz	0.1KHz		
	100KHz	10KHz~110KHz	2KHz		
脈衝 PULSE	100Hz	1~100000cycles	1cyc	±2 個位數	1~11 Vp-p 方波 電平準確度 ±5%讀數+0.5V 50%占空比 負載>100KΩ
	1KHz				
	10KHz				
開關量 SWITCH	100Hz	1.00Hz~110.00Hz	0.01Hz	±2 個位數	場效應管開關 最大開關電流電壓 /電流：+28 V/50mA
	1KHz	0.100KH~1.100KHz	1Hz		
	10KHz	1.0KHz~11.0KHz	0.1KHz		
	100KHz	10KHz~110KHz	2KHz		